

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. S. G. T. William Kristanto, "PERANCANGAN ANTENA MICROSTRIP PATCH MULTI BAND (2,4 GHZ – 5,4 GHZ) DENGAN TEKNIK ARRAY LOG PERIODIC," *Ejournal Kajian Teknik Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 72-82, 2018.
- [2] L. O. N. E. Gavin Faiz Heraldly, "PENINGKATAN GAIN ANTENA MIKROSTRIP MENGGUNAKAN METAMATERIAL SEBAGAI REFLEKTOR DALAM KOMUNIKASI 5G DI FREKUENSI 3,5 GHZ," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 5, pp. 5240-5249, 2021.
- [3] Z. Y. W. Achmad Rizal Ridwan Mattulada, "PERBANDINGAN DAYA KELUARAN RECTENNA SINGLEBAND DAN MULTIBAND PADA RF ENERGY HARVESTING 900-2400 MHz UNIVERSITAS TELKOM," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 5, no. 1, pp. 760-767, 2018.
- [4] I. S. G. T. M. Zulfadli, "PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH SEGIEMPAT PERIPHERAL SLIT MENGGUNAKAN METODE ARRAY 1x4 UNTUK APLIKASI RADAR MARITIM FREKUENSI 3,2 GHZ," *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 173-183, 2019.
- [5] A. Niko, "RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP PATCH DENGAN METAMATERIAL CRLH PADA FREKUENSI 110-130 MHz SEBAGAI RECEIVER GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK DALAM SISTEM KOMUNIKASI PESAWAT TERBANG," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2016.
- [6] L. O. N. B. S. N. Dicco Febryand, "Perancangan dan Realisasi Antena Patch Rectangular Berbasis Metamaterial untuk Aplikasi 5G," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 6, pp. 3566-3570, 2022.
- [7] R. F. S. S. M. D. H. G. Yan Soerbakti, "INVESTIGASI KINERJA ANTENA BERDASARKAN DISPERSI ANOMALI METAMATERIAL STRUKTUR HEKSAGONAL SPLIT RING RESONATOR," *Komunitas Fisika Indonesia*, vol. 17, no. 2, pp. 74-79, 2020.
- [8] B. S. N. L. O. N. Fadil Achmad Yuda, "PERANCANGAN DAN ANALISIS ANTENA METAMATERIAL PATCH SIRKULAR UNTUK TEKNOLOGI

- 5G DENGAN CSRR PADA FREKUENSI 3,5 GHZ," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 6, pp. 11668-11681, 2021.
- [9] B. S. N. E. Dzulfikar Natya Afif Hakim, "PERANCANGAN DAN REALISASI SLOT RING PATCH WEARABLE ANTENNA DENGAN SRR METAMATERIAL UNTUK MENGURANGI SPECIFIC ABSORPTION RATE (SAR)," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 9, no. 6, pp. 3666-3670, 2022.
- [10] B. S. N. S. M. L. O. N. S. M. Catharina Ira Dian Anggitaratna, "PERANCANGAN DAN ANALISIS ANTENA MIKROSTRIP BERBASIS METAMATERIAL PADA FREKUENSI 3,5 GHZ UNTUK APLIKASI 5G," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 1, pp. 214-222, 2021.
- [11] W. M. C. L. Lin Li, "Successive Cancellation based Semidefinite Relaxation Detection and Decoding for Polar Coded Uplink Multiuser Massive MIMO System," *CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY*, 2019.
- [12] R. M. S. Chanwoo Kim, "Power-Normalized Cepstral Coefficients (PNCC) for Robust Speech Recognition," *IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING*, vol. 24, no. 7, pp. 1315-1329, 2016.
- [13] H. Z. Y.-L. B. Z. (. C. Sihong Tao, "An Overlapped Switched-Beam Antenna Array with Omnidirectional Coverage for 2.4/5.8 GHz Three-Channel MIMO WLAN Applications," *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, pp. 1-5, 2019.